

QUELQUES PASSIFLORACÉES NOUVELLES  
OU CRITIQUES DES GENRES A DENIA ET PASSIFLORA,

PAR M. F. GAGNEPAIN.

**Adenia Chevalieri** Gagnep., nov. sp.

*Frutex sarmentosus, scandens. Rami sulcato-striati apicè laevè teretes. Folia ovata, basi rotunda vel truncata, ob glandulas subattenuato-auriculata, apicè breviter acuminata, ambitu plus minuscè trilobata vel subintegra; nervi secundarii 4-5-jugi, arcuato-ascendentes, basi decurrentes; venulae laevè; petiolus eglandulosus sed ad glandulas desinens. Inflorescentiae axillares, cymosae, pauciflorae; pedunculus elongatus, gracilis, cirrifer, floribus utriculatis. — ♀: Calyx longe tubulosus, ad medium inflatus; lobi deltoidei, breves, dentiformes. Petala 5, lanceolata, acuta, ad medium tubi inserta. Disci glandulae oblongo-cuneatae ad basin calycis insertae. Stamina 5, abortiva, monadelphia, filamentis dentiformibus. Ovarium late fusiforme, stipitatum, stigmatè pileatum; stigma sessile, peltatum, trilobulatum; locula unica, placentis 3, parietalibus, pluriovulatis. Fructus ellipsoideus, trigonus, stipitatus, utrinque attenuatus; valvae tenues; semina lenticularia, superficie tessellata, margine ecostata. — Folia 9-15 cm. longa, 7-9 cm. lata, petiolo 3-4 cm. longo. Inflorescentiae pedunculus 8-14 cm. longus, floribus 9-10 mm. longis. Calycis tubus 8 mm. longus, lobi 1-1.5 mm. longi. Petala 2.5 mm. longa. Fructus 9 cm. longus in stipite 2 cm. longo; semina 7 mm. diam.*

TONKIN : Tu-phap, n<sup>os</sup> 3994, 3995 [Balansa]. — ANNAM : prov. de Than-hoa, n<sup>os</sup> 5100, 5026 [Bou] : prov. de Vinh [A. Chevalier].

Cette espèce peut être comparée à *P. acuminata* King, dont elle diffère : 1° par les feuilles ayant une tendance à se lobier ; 2° par les fleurs non en grappes ; 3° par les fleurs obtuses ; 4° par le fruit deux fois plus long ; 5° par les graines non fortement aréolées.

**Adenia Harmandii** Gagnep., nov. sp.

*Frutex sarmentosus. Rami sulcato-striati dein laeves, saepe ad nodos incrassati. Folia tempore florum minutissima et rarissima, lanceolata, basi*

cordata, apice acuminata; nervi secundarii 4-jugi, arcuato-ascendentes, longe marginales, invicem confluentes; venulae numerosae transversales et reticulatim dispositae; petiolus tortilis, basi dilatatus, apice biglandulosus, glandulis relative majusculis, orbicularibus. Inflorescentiae 3-5-nae in ramusculis brevibus corymbosim dispositae, umbellato-cymosae; pedunculi breves, ramosi, ramulis squamosis, haud cirriferis, floribus numerosis, pedicellis gracilibus. — ♂: Calyx tubuloso-fusiformis, lincis brevibus nigrescentibus notatus; lobi 5, triangulo-obtusi, reflexi vel circinati. Petala 5, lanceolato-oblonga, obtusa, infra faucem inserta, exserta. Disci glandulae oblongae, basi attenuatae, apice truncato-emarginatae. Stamina 5, basi monadelphae; antherae longe triangulae vel pyramidatae, apice attenuato-obtusae. Ovarium nullum: — Folia juniora 13 mm. longa, 6 mm. lata, petiolo 5-7 mm. longo, glandulis 2.5 mm. diam. Inflorescentiae pedunculus 2-3 cm. longus. Calyx 10 mm. longus, lobi 2 mm. tantum longi. Petala 5 mm. longa. Disci glandulae 2.5 mm. longae. Antherae 4.5 mm. longae.

CAMBODGE: région de Battambang, à Bouthey-kakek, n° 440 [Harmand].

Espèce très remarquable par ses feuilles très jeunes et minuscules alors que ses fleurs sont adultes, et aussi par la disposition de ses inflorescences groupées par 3-5 sur des rameaux courts qui plus tard s'allongent par le sommet et donneront des rameaux de prolongement.

**Adenia parvifolia** Gagnep., nov. sp.

*Moedecca parvifolia* Pierre mss.

*Fratex scandens, pergracilis. Caulis et rami subfiliformes. Folia oblongo-acuminata, basi rotunda vel emarginata, apice acuminata membranacea, pallida, basi subpeltato-glandulosa, nervi secundarii 4-5-jugi, tenues, venulae reticulatim dispositae, laxae; petiolus gracilis, brevis. Inflorescentiae axillares, cymosae, pauciflorae, cum ramulis 1-2, cirriferis, pedunculo communi pergracili; flores campanulati. — ♂: Calyx campanulatus infra medium tubulosus; lobi 5, oblongi, apice attenuato-cucullati, multinervi, nervis longitudinalibus. Petala 5, obovato-oblonga, trinervia, basi geniculata, apice tubi inserta. Disci glandulae 5, oppositipetales, sessiles, brevissimae. Stamina 5, monadelphia (?), filamenta brevi; antherae lineares vel oblongae, breviter apiculatae. Ovarium abortivum, obovoideum, sessile; stylus abortivus filiformis ovarium aequans. Fructus ovoideus, haud stipitatus, valvis 3, tenuibus; semina subglobosa, paulula compressa orbicularia, levissima. — Folia 4-7 cm. longa, 15-28 mm. lata, petiolo 5-15 mm. longo. Inflorescentiae pedunculus 2-4 cm. longus, floribus 9 mm. longis. Calycis lobi 6 mm. longi. Petala 4 mm. longa. Antherae 2.5 mm. longae. Fructus 4 cm. longus, seminibus 4 mm. diam.*

SIAM : mont Luang à la base de la péninsule Malaise, n° 4498 [Pierre].  
— COCHINCHINE : mont Lu, prov. de Bien-hoa [Pierre].

Cette espèce est comparable à l'*A. nicobarica* King par la forme de la fleur et de ses divisions, par la présence des glandes sur le limbe à son extrême base, par la forme des feuilles, etc. Mais elle en diffère : 1° par les feuilles deux fois plus courtes et étroites ; 2° par les glandes à peine visibles ; 3° par le fruit ovoïde, non atténué ni pédiculé à la base, et deux fois plus court ; 4° par les graines ni aréolées, ni côtelées.

**Adenia Pierrei** Gagnep., nov. sp.

*Frutex scandens, validus. Rami striato-sulcati, paullo angulati. Folia ovata, basi cordata, auriculis semiorbicularibus, apiculato-obtusa, utrinque pallida, modice crassa; nervi secundarii 5-6-jugi, arcuato-ascendentes, venule transversales et reticulatim dispositæ; petiolus elongatus apice biglandulosus, glandulis 2, globosis, majusculis. Inflorescentiæ axillares, cymosæ, cirriferæ, floribus tubuloso-fusiforribus. — ♂ : Calyx crassus; lobi oblongo-obtusi, extra circinati. Petala 5, ad faucem inserta, oblongo-obtusa, exserta, margine undulata, basi lineatim maculata. Disci glandulæ 5, sessiles, breves. Stamina 5, basi monadelphæ; antheræ pyramidatæ, ad apicem sensim longè attenuatæ, obtusæ. Ovarium abortu parvum, fusiforme, stigmatè pileatum; stigma peltatum, sessile, margine reflexum. Fructus piriformis, apice rotundato-umbilicatus, stipitatus, valvis 3, crassis, pallidis; semina ovata vel elliptica ad medium tessellata, margine costata. — Folia 10-15 cm. longa, 8-12 cm. lata, petiolo 4-8 cm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 8-10 cm. longus, flores 10 mm. longi. Calycis tubus 8 mm. longus. Petala 5 mm. longa. Antheræ 5 mm. longæ. Fructus 7 cm. longus, stipite 4 cm. longo, valvis apice usque 6 cm. latis; semina 9 mm. longa, 7 lata.*

CAMBODGE : prov. de Samrong-long, n° 947 [Pierre]. — COCHINCHINE mérid. : Baria, même numéro [Pierre].

Le fruit de cette espèce est très particulier : 1° par l'épaisseur de ses valves ; 2° par sa forme en poire, obtuse ou ombiliquée au sommet. Par la forme de ses feuilles, cette plante se rapproche de l'*A. cardiophylla* Engler à feuilles entières, mais les veinules sont bien loin d'être aussi accusées, et sont blanchâtres et noyées au lieu d'être bien dessinées et un peu brunes.

**Passiflora octandra** Gagnep., nov. sp.

*Frutex scandens, subignosus. Caulis et rami subangulati, pubescentes, pilis flavidis. Folia alterna ovata, elongata, integra, basi rotunda, gradatim*

*sensimque acuminata, obtusa, modice crassa, supra granulata, utrinque pilosula; nervi secundarij 6-jugi, ascendentes; venule infra conspicuæ, reticulatim dispositæ; petiolus pilosulus, brevis, supra basin glandulosus; stipule minutæ, erectæ; cirri indivisi, pilosuli, axillares. Inflorescentiæ 6-2-floræ, cymosæ, breviter pedunculatæ; pedicelli pubescentes, ad tertiam partem inferiorem articulati, bracteolis minutis, alabastrois globoso-ovatis, floribus albidis. Calyx extra pilosulus; lobi 4-5, ovato-oblongi. Petala 4-5, linearia; lobis calycis angustiora, violaceo-nervata. Coronæ externæ partes filiformes undulatae; c. internæ partes monadelphæ, apice triangulæ lacerosæ. Stamina sæpiissime 8, rarius 6; filamenta antheræque more generis. Ovarium pilosulum, in tubo staminum subinclusum; styli 3, sæpiissime 4, placentis totidem. — Folia 10-12 cm. longa, 4-5 cm. lata, petiolo 1-2 cm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 4-5 mm. longus, pedicelli 1-2 cm. longi; flores aperti, explanati 25 mm. diam. Calycis lobi 10 mm. longi. Staminum filamentu 7 mm. longa; antheræ 3.5 mm. longæ. Styli 6 mm. longi.*

LAOS : Noug-kay, La-khon, Kemmarat [Thorel].

Var.  $\beta$  **cochinchinensis** Gagnep. — *Folia ampliora usque 20 cm. longa, 8 cm. lat*

COCHINCHINE : près Song-lu, prov. de Bien-hoa, n° 1528 (Pierre).

Var.  $\delta$  **attopensis** Gagnep. — *Folia angustiora, 12-15 cm. longa, 2.5-30 mm. lata.*

LAOS : plateau d'Attopeu, n° 1267 [Harmand].

Var.  $\gamma$  **glaberrima** Gagnep. — *Folia angustiora ut  $\delta$ , sed tota planta glaberrima; pedicellis usque 4 cm. longis.*

LAOS : Cahn-trap, n° 1105 [Spire].

Cette espèce est certainement indigène et ne se rapporte à aucun *Passiflora* d'Extrême-Orient. Elle présente presque toujours 8 étamines, 4 styles, stigmates et placentas.

PASSIFLORA SEGUINI Léveillé et Vant. = *P. Franchetiana* Hemsl. ✓

Le type du *Passiflora Segunii*, récolté par le P. Séguin et distribué par le P. Bodinier, se trouve au Muséum de Paris sous le n° 2350. Il est identique au *P. Franchetiana* Hemsley. Or celui-ci a la priorité, ayant été publié en 1900 dans la planche 2623 des *Icoes plantarum* de Hooker; celui

de M. H. Lévillé, in *Bull. Acad. géog. bot.* (1902), XI, p. 174, étant postérieur de deux ans.

UNE ESPÈCE PERDUE ET RETROUVÉE.

Sous le nom de *Passiflora pallida* L., Loureiro décrivit une espèce de Tourane dans son *Fl. cochinch.*, p. 644 (1790). Sprengel ayant reconnu qu'il ne s'agissait point de l'espèce de Linné lui attribua le nom nouveau de *P. cochinchinensis* dans son *Systema IV*, Cur. post., p. 346 (1827). Depuis lors, la littérature botanique fut muette sur cette espèce. Elle existe en nombreux échantillons dans l'Herbier de Paris, récoltés par Gaudichaud et Bon, dans le Nord Annam, et sera décrite suffisamment dans la *Flore générale de l'Indo-Chine*.